

أَخْبَارُ مُحَلِّيَّة

الفنادق والمطاعم والمقاهي والمحلات التجارية اذ يتوقع ان يفد الى المدينة عشرات الآلاف من المستثمرين. وعلما ان مخالفات متحررو ضد كل صاحب

عالمنا وحده العالم

ماذا يحدث اذا فقد العالم عقله..؟



الدمع كما تصور ليوناردو دافنشي

ماذا تعرف عن التوموغرافيا؟



جهاز التوموغراف

وراء حاجز زجاجي، مفتاح كبير مقامته متران، ولو بطن حقيقي الشكل، امامه عربة حمالة، يعتمد عليها المريض ويغوصه الى هذا النفق المغناطيسي. قرب لوحة الادارة، يعمل الاطباء والمهندسون والفنيون، احدهم يهرس اصابعه على مفاتيح التشغيل، وانا عمود من الارقام والعلامات والاحرف يظهر على الشاشة. وبعد لحظة تنتقل لوحة ساعة تظهر مقطع رأس المريض. ومن جديد يحرك مشغل الجهاز المفاتيح. فتظهر على الشاشة لوجات اخرى للتوموغرافات - الصور الطبقيّة لشقوق الرأس، ولكن من خلال سطوح ومستويات اخرى، ويظهر دماغ المريض من خلال هذا الجهاز أثناء عمله ايضاً.

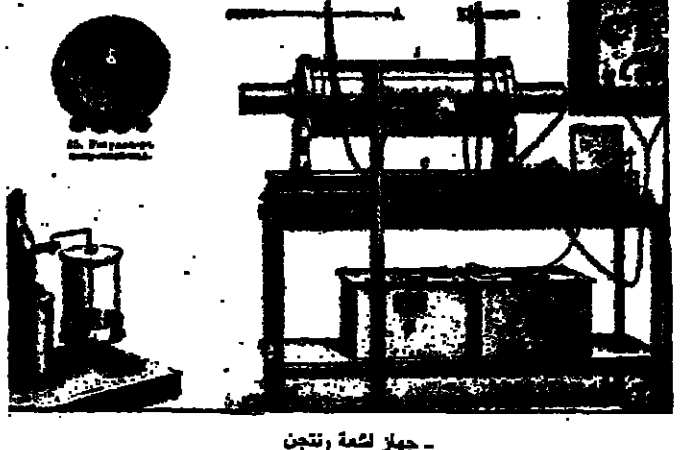
والسؤال الذي يطرحه البعض هو: بماذا يختلف التوموغراف عن جهاز اشعة رنتجن؟

ان الصورة التي نحصل عليها بواسطة اشعة رنتجن هي عبارة عن ظل للشيء المشع باضعة رنتجن، وحين شرس اعضاء الانسان او الحيوان الداخلية، تترام هذه الصورة «الظلية» احداً فوق الاخرى، ولهذا تتطلب عملية قراءة الصورة الرنتجنية اعداءاً خاصاً، وأشعة رنتجن تنتقد أذنته غير العظام الكثيفة، وبذلك الجمجمة، لهذا السبب، لا يمكن رؤية الدماغ بهذه الطريقة.

وللحصول على صورة تشريحية وبالعقل الذي نريه، وبهذا الجهاز يمكن التقاط تفاصيل حجمها لا يتعدى مليميتر، وبوساطته يمكن التمييز بين مختلف الأنسجة وكذلك القطاعات السليمة والقطاعات المريضة من الجسم.

اما الخطوة الثانية كانت صنع جهاز جديد مبدئياً هو الياهر توموغراف ويعمل هذا الجهاز بدون اشعة رنتجن، ويتم تشعيع المريض بموجات كهرومغناطيسية ذات طاقة ضعيفة جداً وذات طول وبنية معينين، اذا نلت هذه الموجات غير اللؤلؤ ابدأ في الجسم يهيج نوى نرات الماء، ويستتجى صدها الانعكاسي، ثم ينظم الجهاز الحاسب مختلف الاشارات الانعكاسية في خريطة لتوزيع لولاء او مواصفاتها في ذلك «القطع» من ذلك الشق من الجسم الذي يختاره للتحقق.

وليس لهذا الجهاز أية آثار جانبية اذا يمكن استخدامه عدة مرات على التوالي.



جهاز لثة رنتجن



لو سكب مع طائرة

تصميم طائرة عسكرية خفيفة
تمكن المهندسين في لوسكيب من تصميم وبناء طائرة عسكرية خفيفة وبجوده الفردية فقط.

ويمكن لهذه الطائرة ذات المحرك الفردي الموضوح في الخلف ان تحمل مجموعة من الصواريخ المختلفة تحت جناحها الطويل. ويمكن للشخص العادي ان يقود هذه الطائرة بعد تدريب بسيط اذا ان عليه معرفة وظيفة الاجزاء الرئيسية في الطائرة. وقد تم اختبارها في منطقة اشفورد في مقاطعة كنت البريطانية.

الوسطى بعد الانخفاض الحاد طوال ثلاثة اشهر اوطاً من نقطة تجمد المياه.

الكارثة تحل بالجميع

ولا تتسم جغرافية مسرح العمليات البحرية بأهمية كبيرة، ففي حال وقوع نزاع نووي عالمي في النصف الشمالي من الكرة الأرضية فإن العواقب المخالفة ستظهر فيه عملياً على الفور وفي النصف الجنوبي سيجد مرور بضعة أسابيع.

وفي حال وقوع نزاع نووي محلي بصرف النظر عن مكانها على كوكبنا، فإن مكانه في الدوران العام للجو خلال شهر - شهرين سيؤدي الى تلوين جو الأرض كله.

ويعني كل ذلك انه بعد الحرب النووية على اختلاف سيناريوهاتها سيجد الناس الباقون على قيد الحياة بعد الضربة الأولى، انفسهم في ظروف البرد الشديد وانعدام الغذاء والغذاء والوقود وتحت تأثير الإشعاع الشديد والعناصر المشعة في الهواء، وفي ظروف الصدمة النفسية الفاتكة الحد مع العلم ان كل ذلك سيحدث وسط الفوضى او الظلام، ولكنه فان كل حرب نووية مهما كانت مقاييسها ونطاقها عملياً تعني زوال واستقرار الجنس البشري او الانحطاط الى مستوى ما قبل التاريخ.



ان النتائج التي اشرنا اليها ستعكس عملياً مهما كانت سيناريوهات الحرب النووية، فحتى لدى وقوع انفجار قوته ١٠٠ ميفاتن فوق من كبرى سبقي درجة حرارة الهواء عند سطح الأرض في خطوط العرض

المرائن وسترتفع حرارة الهواء بالترتيب من المستوى المنخفض جداً على سطح اليابسة - الى المستوى الاعلى جداً على ارتفاع ٨ - ١٢ كلم. و قدود الجوانب الى أقصى حد وسوف ينخفض بقوة التضاريس العمودي، وبالتالي الانتقال العمودي للبخر الكافي، وسيؤدي ذلك بشكل رئيسي الى تغير دورة التبخر العالمي

في ظروف التلوث النووي الشديد فإن التطهير الذاتي الطبيعي للجسيمات بيضاء أكبر مما هو عليه الآن.

تبدل تكوين الجو

خلال الانفجارات النووية العالية والقوية جداً ستظهر في الجو كميات ضخمة من كاسيد الأوزون تزيد عدة مرات عما عليه الانه الاحوال الطبيعية، وسوف تقضي هذه الكاسيد على غاز الأوزون في الجو. وسيؤدي هلاك الطبقة الأوزونية الى انه بعد تبرد السخان ستزداد قوة الإشعاع ما فوق البنفسجي للبعث القادم الى سطح الأرض عدة مرات.

اما الانفجارات النووية المنخفضة فستؤدي، بالعكس، الى زيادة تركيز غاز الأوزون الذي يعتبر من الناحية البيولوجية مادة طقسانية، بالقرب من سطح الأرض.

وستأتي عواقب احتراق الحضارة سليمة للغاية (ان سمس للساحات للكونية في العالم تقريبا اي نحو ٢٤٠ ألف كيلو متر مربع - سيحترق في حالة وقوع حرب تستخدم فيها أسلحة نووية تبلغ قوتها الإجمالية ٥٠٠٠ ميفاتن) وستبرز في حرائق المدن غازات سامة ويؤدي نقلها عن طريق الرياح الى انكسار للتقنيات البيولوجية للحضارة.

اما الغابات الاستوائية التي تعتبر المصدر الرئيسي للحياة العضوية على الأرض وبلاستيكسجين، فستهلك بفعل التأثير حتى القصير للبرد الظالم، اذا نة غير قادرة على الصمود امام التقلبات الحادة للحرارة والظفر وسوف يؤدي ذلك الى هلاك القسم الاساسي من عالم النبات والحيوان.

الشتاء النووي

وعلى امتداد الساحل بفعل التناقص الحراري الضخم بين اليابسة والمحيط الذي يبرد ببطء ستهب عواصف هوجاء يرافها انتشار غزير للرطوبة على شكل ثلوج في منطقة ساحلية واسعة، ويعني ذلك بداية شتاء نووي طويل يقضي النظر عن فصول السنة.

اما في المناطق البعيدة عن الساحل، في داخل القارات فإن كمية الأمطار ستكون قريبة من الصفر وسيؤدي ذلك الى هلاك المزروعات الزراعية، اما الحيوانات الداجنة فهي ان صمدت للبرد فستموت من شدة العطش اذا ان مياه الشرب ستكون، بشكل رئيسي، في حال التجمد.

الحيوانات الداجنة من شدة وتهلك المزروعات ويسود البرد وتتقدم المياه والغذاء هذا ما تؤكد الدراسات التي أجراها العلماء لمعرفة رضى عندما يفقد العالم عقله ابل الصفات النووية

وعلماء ان الواقع التالي للحرب لم يستوعبه بعد رضى الرأي العام وغير مالوف ان تأثير الحرب على البيئة الجغرافية والطبيعية قوى بكثير من التأثير المباشر

وتلوث للنخلة والتغيرات للدمرة البيئة للحضارة تبدأ بعد مرور ام على تبادل الضربات النووية الكرة الأرضية كلها لفترة تمتد عدة

جبر البرودة الحادة، القوية لة الامد للغاية لهواء القارات للنخلة الرئيسية وسيؤدي تلوثها شديداً بالغبار خلال القصف بالسام الذي ينجح لدى احتراق جماعات الصناعية واحتياطيات المياه - هبوط حرارة الجو.

صدمة الحرارة

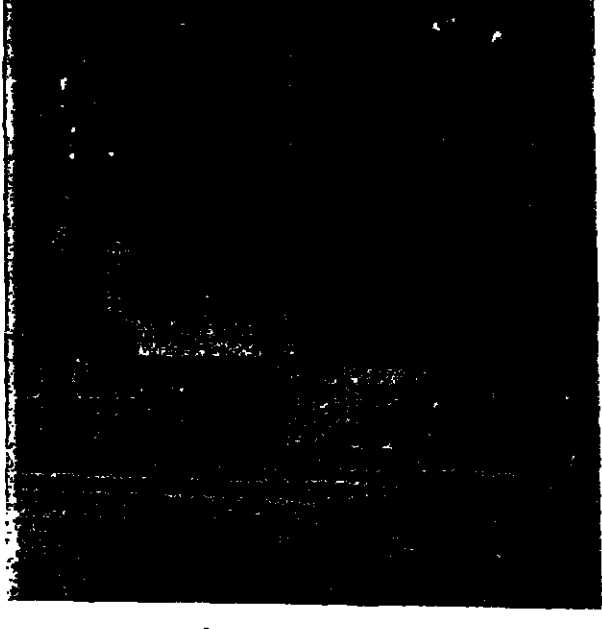
الحسابات التي تم التوصل اليها تجارب عملية عديدة انه بعد شهر الذي تستخدم فيه شحنت نووية ١٠٠ ميفاتن ستكون الحرارة في تربي الولايات المتحدة الاميركية للمستوى الاعتيادي بأكثر من ٣٠ درجة - غربي الولايات المتحدة - ابني من المستوى الاعتيادي بأكثر من ١٠ درجة - شرقي الولايات المتحدة - ابني بأكثر من ٤٠ درجة وفي ٢٣ درجة، وكنتاشاكا ٤٠ درجة - ٥٠ درجة، وفي الجزيرة ٥١ - ٥٢ درجة، وفي الجزيرة ٥١ - ٥٢ درجة، وفي الجزيرة ٥١ - ٥٢ درجة.

للساعة ان تنحصر فقط ضمن اطار ند من الكرة الأرضية فالبرد الذي نصف الشمالي من الكرة الأرضية في ب الحرب النووية سيمس ايضاً جنوبى منها ولكن المسألة في ان - والكثير في النصف الشمالي من شبة سيؤدي الى نشوء تناقص ن نصف الكرة الأرضية والاعادة - ركبات الجو على النطاق العالمي، ذلك يبدأ الانتقال للكثف للعناصر لولة عبر خط الاستواء، وبالنتيجة رية الهواء في النصف الجنوبي من شبة والنطاق الاستوائي كما في نالي من الكرة الأرضية.

تزايد السخونة

انخفاض حرارة الهواء في جو السفلي انخفاضاً حاداً، فان سيخن بقوة أكبر مما في الوقت

الحصول على الطاقة الكهربائية من الحرارة الجوفية



محطات الطاقة الجوفية

من الواجب ان يكون انتاج بخر الحرارة الجوفية ضعف ما تنتجه البئر التي تحت بصيرة طبيعية ... وقد ظهر ان مياه بعض هذه الابار تصل درجة حرارتها الى حوالي ٥٥ درجة مئوية في اعماق ضحلة وغير بعيدة حوالي ٣٠٠ متر (تحت سطح الأرض فقط).

وما زال هناك شك حول فعالية الوسائل التكنولوجية المستخدمة في هذا الصدد، وحتى في حال كون مستقبل الطاقة الجوفية مضموناً، فإن الباحثين في هذا المجال والتخصصين يشعرون بان هناك مسألة مهمة تبقى بحاجة الى حل الا وهي من الذي سيبيع الطاقة ومن يوزعها؟ اهي صناعة القطاع الخاص؟ ام شركات النفط؟ ام الشركات الكبري بالية؟

وحشى بعد البرهنة على ان الطاقة الحرارية المستمدة من جوف الأرض متوفرة بمقادير تستحق ان تحلل في سبيلها الاستثمارات المالية، الا ان الهدف النهائي يبقى قائماً الا وهو ضرورة البرهنة على ان عملية استخلاص الطاقة ستكون اقتصادية من النواحي التكنولوجية.

من الكهرباء. ويقول العلماء انه بالامكان الحصول على الطاقة الجوفية في اي مكان على سطح الأرض، الا ان المشكلات تكمن في عمليات الحفر ومحاولات ايجاد مناسك في الصخور للوصول الى مصدر الطاقة هذا.

وقد جرب العلماء استخدام المشقوق الطبيعية في الصخور - بعد القيام بتوسيعها حسب ما تقتضي الحاجة لتصريف الماء من خلالها، ويوضح بعض المتخصصين ان استخدام هذا المورد ينحصر بترك المناطق من الأرض حيث يكون التشقق في قشرة الأرض سهلاً، وحيث يتمكن الانسان من خلاله الوصول الى الاعماق التي تجعله على تماس

بالاجواف الحارة. وفي بعض مناطق العالم - حيث تجري للياه الجوفية بصورة طبيعية تشكل المياه الساخنة والابار البخارية مصدراً يعض كميات حرارية كبيرة من الصخور الحارة. ويشبه العلماء طريقة استخراج المياه الحارة من باطن الأرض بطرق استخراج البترول من الحقول النفطية كما يرون ان

العلماء المتخصصين في مواضيع هذه البئر الجديدة ان الفترة الزمنية التي تمر بين فترة فصل بين التناضح والفضل الحصول على الطاقة الجوفية يشكل الحصول على الطاقة الحرارية التي تملكها جوف الأرض بشكل خاص.

جميع انواع الطاقة الجوفية ما فاقه للمستخدمة من الرياح ومن الطاقة الجوفية في جوف الأرض وجمها على الامثل بالاستفادة منها في حيث الجوفه فان الطاقة الجوفية متوفرة في كل مكان، ياض، وقد تكون من اعظم انواع

بعض البئر الجديدة ان الفترة الزمنية التي تمر بين فترة فصل بين التناضح والفضل الحصول على الطاقة الجوفية يشكل الحصول على الطاقة الحرارية التي تملكها جوف الأرض بشكل خاص.

صورة وخبر



«ايراس»

خطوة مهمة في أبحاث الفضاء

ه يدور الآن حول الأرض قمر صناعي جديد، أطلق عليه اسم «ايراس» وهو شرة تعاون دول بين امريكا ومولندا وبريطانيا.

ومن المتوقع ان يساهم «ايراس» اسهاماً كبيراً في محاولات العلماء الرامية الى التعرف على العالم الخارجي وللعلماء الفلكيين على درجة كبيرة من التفاهل، حيث من المتوقع ان يكتشف هذا القمر ما توصل اليه غاليليو حيث سيقيم برصد منطقة الاشعة تحت الحمراء وقد استخدم القمر الصناعي «ايراس» لهذه الغاية نظراً لصعوبة رصدها من على سطح الأرض، وعدم توفر تكنولوجيا ملائمة للقيام بذلك.

هكذا من الاجل



نتائج مباريات السبت

اعداد : نعيم
الخه

شأنج باریات الدرقه الاولى

مكابى ابناء شفاعمرو يقتنص نقطتين على حساب شباب الناصرة

فيما يلي نتائج مباريات الدوري القطري للأسبوع الثاني التي جرت امس .

٤:٤	بيطار الزمלה	يني يهودا تال اييب
١:٦	ريشون لكصيون	هيويعيل رمان غات
٢:٣	حولون	رمان هشرון
١:٦	بيطار حيفا	هيويعيل الخضيره
١:٦	يهود	شعازيم
صفر:صفر	هيويعيل القدس	كريات ضمونه
١:٢	مرمره يك	اشكلون
٢:٤	عميدار	طبريا

نتائج مبارزات الدوری الممتاز

مکابی حیفا یفوز علی مکابی یافا ۲/۳

بيتار القدس يتعادل مع شمشون تل ابيب بهدف لكل منهما

الثاني للدوري الممتاز في كرة القدم حيث استطاع فريق مكابي حيفا الفوز في مباراة خارجية على فريق مكابي يافا بثلاث اصابات مقابل اصابتين واحتلال المرتبة الاولى .

وعلى ملعب القدس لم يتمكن فريق بيتار القدس من الفوز على شمشون تل ابيب بل تعادلا بهدف واحد لكل منهما . وادى الى فقدان بيتار القدس عرش الدوري .

رفعت ترك يسجل الازايبة الاولى الى القاع .

جرت امس مباريات الاسبوع

المجموعة الثالثة الأوروبية

الشمالية، رومانيا تركيا وفنلندا

مباريات التصفيات للفوز بكأس العالم لكرة القدم في منطقة أوروبا

المجموعة الثالثة الاوروبية

انجلترا، ايرلندا الشمالية، رومانيا تركيا وفنلندا

نشرنا في عدد الخميس الماضي جميع المباريات التي ستجري ضمن تصفيات كأس العالم في كرة القدم باستثناء منطقة أوروبا... وفيما يلي جميع مباريات الفرق الأوروبية التي ستجري خلال هذا العام والعام المقبل.

مباريات التصفية في اوروبا

**المجموعة الاولى والمكونة من :-
بولندا، بلجيكا، اليونان، البانيا**

[illegible]

المجموعة الثانية الاوربية

**ألمانيا الغربية، شيكوسلوفاكيا، السويد
البرتغال، ومالطا**

البلد	الترتيب
السويد - مالطا / ٥٤ صفر	١٩٨٤/٥/٣١
السويد - البرتغال	١٩٨٤/٩/١٧
البرتغال - شيكوسلوفاكيا	١٩٨٤/١٠/١٨
لبنان الغربية - السويد	١٩٨٤/١٠/١٧
شيكوسلوفاكيا - مالطا	١٩٨٤/١٠/٢٠
البرتغال - السويد	١٩٨٤/١١/١٨
مالطا - لبنان الغربية	١٩٨٤/١٢/٢١
مالطا - البرتغال	١٩٨٤/٢/١٨
البرتغال - لبنان الغربية	١٩٨٥/٢/٢٢
لبنان الغربية - مالطا	١٩٨٥/٣/٢٢
مالطا - شيكوسلوفاكيا	١٩٨٥/٤/٢٢
شيكوسلوفاكيا - لبنان الغربية	١٩٨٥/٥/٢٢
السويد - شيكوسلوفاكيا	١٩٨٥/٦/٢٢
السويد - لبنان الغربية	١٩٨٥/٩/٢٢
شيكوسلوفاكيا - البرتغال	١٩٨٥/٩/٢٢
البرتغال - مالطا	١٩٨٥/١٠/٢١
شيكوسلوفاكيا - السويد	١٩٨٥/١٠/٢١
لبنان الغربية - البرتغال	١٩٨٥/١٠/٢١
لبنان الغربية - شيكوسلوفاكيا	١٩٨٥/١١/٢١
مالطا - السويد	١٩٨٥/١١/٢١

المجموعة الرابعة الاوروبية

فرنسا، يوغوسلافيا، المانيا الشرقية، بلغاريا ولكسمبورج

تاريخ	المبادرة
١٩٨٤/٩	يوغوسلافيا - بلغاريا
١٩٨٥/٥/٢	بلغاريا - فرنسا
١٩٨٥/٥/١٨	المانيا - لكسمبورج
١٩٨٥/٦/١	بلغاريا - يوغوسلافيا
١٩٨٥/٩/١١	المانيا - فرنسا
١٩٨٥/٩/٢٥	لكسمبورج - بلغاريا

المجموعة السابعة

التاريخ	المباراة
١٩٨٦/٥/٢١	ايسلندا - و. يلز
٨٤/٩/٢٧	اسبانيا - و. يلز
٨٤/٩/٢٨	سكوتلندا - ايسلندا
٨٤/٩/٢٨	سكوتلندا - اسبانيا
٨٤/٩/٢٩	ويلز - ايسلندا
٨٤/٩/٢٩	اسبانيا - سكوتلندا
٨٤/٩/٢٩	سكوتلندا - و. يلز
٨٤/٩/٢٩	ويلز - اسبانيا
٨٤/٩/٢٩	ايسلندا - سكوتلندا
٨٤/٩/٢٩	ايسلندا - اسبانيا
٨٤/٩/٢٩	ويلز - سكوتلندا
٨٤/٩/٢٩	اسبانيا - ايسلندا

المجموعة الخامسة

التاريخ	المباراة
٨٤/٨/٢٢	قبرص - النمسا ٢/١٥
٨٤/٨/٢٧	البحر - النمسا
٨٤/٨/٢٧	هولندا - لاجر
٨٤/٩/١٤	النمسا - هولندا
٨٤/٩/١٤	قبرص - لاجر
٨٥/٣/٢٧	قبرص - هولندا
٨٥/٣/٢٧	هولندا - قبرص
٨٥/٤/٣٠	البحر - قبرص
٨٥/٥/٢٨	النمسا - لاجر
٨٥/٦/٢٧	هولندا - النمسا
٨٥/٦/٢٧	النمسا - قبرص
٨٥/٩/٢٥	البحر - هولندا

المجموعة السابعة

التاريخ	المصارف
١٩٨٦/٥/٢١	ايسلندا - ويز
٨٤/٩/٢٧	اسبانيا - ويز
٨٤/٩/٢٨	سكوتلندا - ايسلندا
٨٤/٩/٢٩	سكوتلندا - اسبانيا
٨٤/٩/٣٠	ويز - ايسلندا
٨٤/٩/٣١	اسبانيا - سكوتلندا
٨٤/٩/٣٢	سكوتلندا - ويز
٨٤/٩/٣٣	ويز - اسبانيا
٨٤/٩/٣٤	ايسلندا - سكوتلندا
٨٤/٩/٣٥	ايسلندا - اسبانيا
٨٤/٩/٣٦	ويز - سكوتلندا
٨٤/٩/٣٧	اسبانيا - ايسلندا

هكذا من الأهل



كأس العالم

الْحُجُبَاتِ بِالدَّرَجَةِ الثَّانِيَةِ

هيوغيل سولم - مكابي عسفيا: ١/١

أَصْرَة - فَرَا سَلْنَا الْيَاسَ خُورِي -

المباراة على ملعب الناصرة ، احرز هدف سولم اسعد ابو صيام في الشوط الاول . اما
سليمان احزره احسان هلون في الدقيقة ٧٢ من المباراة .
الجنير بالكر ان حارس مرعي ابو عيل سولم هاني راضي اصيب في المباراة ونقل
الى العفولة لتلقي العلاج .
علي بركات لعبا على مستوى جيد .

[illegible]

التوتو ٢×١

x	كفار سابا	مكابي بيته
x	بنيار تل اببيب	هيوويل بيتح لكفا
٧	مكابي حيفا	سكابي يافا
x	مكابي تل اببيب	مكابي نتانيا
x	شمعون	سنيار القدس
١	هيوويل اللد	هيوويل تل اببيب
١	بئر السبع	هيوويل حيفا
١	مكابي بيتح لكفا	مكواج
١	الرملة	سبتي يهودا
١	ريشون	اسرامات غان
١	حولون	اسرامات مفرزون
	عزرايم	اسيهود
٧	هيوويل الخضيره	اسنيار حيفا

